

# Сталь

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома и дирекции Московского ордена Трудового Красного Знамени института стали имени И. В. Сталина

№ 35 (743)

Год издания 24-й

ПЯТНИЦА,

27

ноября  
1953 года

Выходит по пятницам.  
Цена 20 коп.

## Усилить помощь подшефному колхозу

Коллектив нашего института шефствует над колхозом имени Горького, Можайского района уже несколько лет. Это — крупное многоотраслевое хозяйство, включающее после укрупнения территорию трех колхозов площадью около 1.000 га. Здесь имеются животноводческие фермы, большое зерновое и овощное хозяйство. Когда-то отстающий, колхоз вышел сейчас в число передовых в районе.

Из года в год увеличивается продуктивность колхозного скота, растет урожайность зерновых, овощных культур и картофеля. Так, за 1952 год средний урожай зерновых составлял 16,7 цн с гектара. В 1953 году получены высокие урожай овощей и картофеля. Урожай капусты составил 400 цн с гектара, а картофеля — около 200 цн. Все эти цифры выше средних по Московской области.

Колхоз в этом году продал государству большое количество молока, мяса, картофеля и овощей по новым закупочным ценам. Продажа продукции государству продолжается и сейчас. Доходы колхоза растут из года в год, о чем свидетельствуют цифры валового дохода колхоза: 1951 год — около 350 тыс. рублей, 1952 год — около 430 тыс. рублей, 1953 год — около 630 тыс. рублей (предварительный подсчет).

Партийная организация и коллектив нашего института ежегодно оказывали значительную помощь колхозу в вопросах партийно-политической работы, механизации и электрификации, а также и в уборке урожая. В 1953 году работниками учебно-производственных мастерских института был смонтирован насос для подачи воды на ферму, что значительно облегчило труд колхозников. Студенты и сотрудники института оказали значительную помощь колхозу в сенобошении, силосовании и уборке картофеля и овощей. Это позволило колхозу, невзирая на неблагоприятные климатические условия, полностью убрать картофель и овощи с полей.

Преподавателями и студентами института был прочитан ряд лекций и проведены беседы среди колхозников по разъяснению постановлений сентябрьского Пленума ЦК КПСС и постановлений партии и правительства по вопросам сельского хозяйства. Члены партийного бюро и представители администрации института неоднократно выезжали в колхоз для оказания практической помощи на месте и для выработки согласованного плана шефской работы института в колхозе.

Наряду с этим имеются и случаи несерьезного отношения к оказанию шефской помощи колхозу. Так, например, начальник учебно-производственных мастерских института тов. Бумштейн еще в сентябре выразил согласие помочь колхозу в отливке поршня и цилиндра для колхозной электростанции. До сих пор это обещание остается лишь обещанием. В этом учебном году не было оказано никакой помощи и комсомольской организации колхоза со стороны комитета ВЛКСМ института. Новый состав комитета комсомола также не торопится развертывать работу по оказанию шефской помощи комсомольской организации колхоза.

14 ноября состоялось собрание парторганизации колхоза, обсудившее решения сентябрьского Пленума ЦК КПСС. Партийное собрание полностью одобрило решения Пленума ЦК КПСС. Коммунисты колхоза отметили рост продуктивности животноводства, успехи в полеводстве, увеличение доходности колхоза и растущее материальное благосостояние колхозников. Но наряду с этим партийное собрание указало и на ряд крупных недостатков в хозяйственной жизни колхоза: отставание кормовой базы, низкую механизацию работ в животноводстве, плохую постановку дела с откормом свиней и связанную с этим низкую сдачу мяса государству.

Коммунисты колхоза по-деловому обсудили имеющиеся недостатки и наметили ряд мероприятий, направленных на выполнение решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС и устранение имеющихся недостатков. Вот некоторые из них:

- 1) раскорчевать, распахать и засеять в 1954 году многолетними травами 15 га, заросших кустарником;
- 2) улучшить существующие дуга и ввести севооборот сеяных трав;

3) произвести в 1954 году высев квадратно-гнездовым способом кукурузы на силос на площади 5 га;

4) в 1954 году получить удой 3000 литров молока в год на 1 корову;

5) с 1955 года ввести стойловое содержание скота, что значительно увеличит надой молока;

6) построить в 1954 году механизированный коровник на 60 голов и кормокухню;

7) улучшить откорм свиней и добиться в 1954 году сдачи мяса с 100 га лугов, пастбищ и пашни, в количестве 37 цн.

8) увеличить мощность колхозной электростанции в пределах, обеспечивающих механизацию работ в животноводстве и по зерноочистке;

9) добиться увеличения дохода колхоза в 1954 году до 750.000 рублей и в 1955 году — до 1.000.000 рублей.

Партийная организация колхоза обратилась в парторганизацию нашего института с просьбой оказать помощь колхозу в деле расширения электростанции и механизации в животноводстве. Долг коллектива нашего института и, в первую очередь, отдела главного энергетика, кафедры электротехники и учебно-производственных мастерских института — оказать практическую помощь колхозу в электрификации и механизации его хозяйства. Партийная и комсомольская организации института должны усилить политико-воспитательную и культурно-массовую работу в подшефном колхозе.

Мы должны помочь колхозу в осуществлении программы, которую наметила парторганизация колхоза на 1953—1955 годы. Это будет вкладом коллектива нашего института в дело выполнения решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС.

Аспирант Л. ПЕТРОВ.

## Об успеваемости по математике на I курсе

Прошло уже около трех месяцев с начала занятий в институте. Но за горами сессия. Однако, если ознакомиться с показателями успеваемости студентов I курса, то начинает казаться, будто бы некоторые забывают о приближающихся экзаменах.

Итоги прошедших контрольных работ по аналитической геометрии и математическому анализу внушают тревогу: каждый шестой студент имеет неудовлетворительные оценки. Наиболее отстающими группами по математике являются МЧ-53-5, М0-53-4. В группе МЧ-53-5 по математическому анализу неудовлетворительные оценки имеют студенты Булавин, Гребцов, Демидов, Лазарев, Рыков и другие. Преобладающая оценка в этой группе — «посредственно».

Не лучше обстоит дело и в группе М0-53-4. Всего в группе — 30 человек. А после двух контрольных работ здесь оказалось девять неудовлетворительных оценок и тридцать три посредственных. Плохо написали работы студенты Лайнер, Мичурин, Неестеров, Шлихтер, Бондаренко и другие.

Есть группы, студенты которых серьезно относятся к занятиям. Хорошо занимаются студенты группы МЧ-53-1. В этой группе неуспевающих нет, большинство оценок — «хорошо» и «отлично». Успешно учатся студенты Загайнов, Шикин, Кушнер, Цирульник и другие. Хорошие результаты в группе МТ-53-2. Все же в целом на курсе преобладают посредственные оценки.

Чем же можно объяснить такие «успехи»? Прежде всего, недостаточно серьезным отношением к лекциям. Дисциплина на лекциях по математике часто оставляет желать лучшего. Многие студенты несерьезно относятся к выполнению домашних заданий. Нередки случаи списывания.

До сессии остался еще месяц. Если каждый первокурсник не возьмется серьезно за учебу, то результаты сессии могут быть плачевными. Ясно, что на хорошие оценки могут рассчитывать лишь те студенты, которые систематически работают на протяжении всего семестра.

Л. ПАПИШ,  
студент I курса.

## Серьезные недостатки

Организация работы научно-технических кружков нуждается в коренном улучшении

В деятельности студенческих научно-технических кружков имеются серьезные недостатки.

На кафедре электрометаллургии и металлургии чугуна научно-технических кружков фактически не существует. Нет самой элементарной организации в научной работе студентов. Старост кружков нет, и поэтому всю организационную работу проводят преподаватели. Каждый год кафедра электрометаллургии прикрепляет к преподавателям, ведущим научно-исследовательскую работу, студентов, и в большинстве случаев дальше этого дело не идет.

Очень немногие студенты, которые ведут систематическую исследовательскую работу на кафедре литейного производства. Здесь за всю летнюю практику была выполнена лишь одна исследовательская работа, результаты которой еще не обсуждены. На этой кафедре тоже нет научно-технического кружка, как такового. Отчеты по студенческим исследовательским работам заслушиваются просто на расширенном заседании кафедры. Раз в год проводится студенческая научная конференция по литейному производству. Вся организационная работа приходится вести членам кафедры.

Как и на других кафедрах, здесь разработан широкий план привлече-

ния студентов к исследовательской работе в качестве помощников преподавателей. Условия позволяют этой кафедре проводить исследовательскую работу с привлечением студентов в заводских условиях круглый год. Но вот уже кончается первый семестр, а работа фактически не началась.

Необходимо срочно решить вопрос о состоянии организации в научно-технических кружках. Пора совету научного студенческого общества и комитету комсомола добиться выделения специального дня для проведения заседаний научно-технических кружков, так как собраться и обсудить ту или иную работу в кружке при настоящем положении невозможно. Заседания кружков срываются, как правило, из-за несовпадения часов занятий даже в одной группе, не говоря уже о занятиях разных курсов одной и той же специализации.

В связи с этим, может быть, и правильно решение кафедры литейного производства, отказавшейся от проведения заседаний кружка и заменившей их расширенными заседаниями кафедры и годовой итоговой конференцией? Все это нужно решить как можно скорее.

В. ГРИГОРЬЕВ.



НА СНИМКЕ: преподаватели института, награжденные орденами Союза ССР. Слева направо: доценты С. И. ФИЛППОВ, Н. С. КУЗНЕЦОВ, А. А. ГРАНОВСКАЯ, С. И. ШАРОВ.

Фото Л. ФРИДМАНА.

НА КОМСОМОЛЬСКИЕ ТЕМЫ

## Культурно-массовая работа в группе

Культурно-массовая работа — одна из основных обязанностей комсорга группы. Хорошо поставленная культурно-массовая работа помогает сплотить дружный, здоровый коллектив и, следовательно, влияет на учебу студентов. Интересные экскурсии в музеи, занимательные лекции увлекают всех.

В прошлом году в нашей группе проводились такие мероприятия: состоялась экскурсия в Оружейную палату Кремля, посещение открытого концерта в студии телевидения, велась подготовка к смотру художественной самодеятельности. Ясно, что такие мероприятия заинтересовали у нас всю группу, вызвали после их проведения массу споров, живое обсуждение.

Хотелось бы отметить экскурсию в Абрамцево, которая была проведена уже в нынешнем году в сентябре. Эта экскурсия была интересна не только тем, что мы осмотрели замечательный исторический памятник — усадьбу Мамонтовых, но и тем, что эта поездка дала возможность оставшимся после осмотра музея время провести вместе: поиграть в волейбол, сходить в лес, съесть много

пирожков. Мы ближе узнали друг друга, крепче стала наша дружба.

По наряду с этим у нас имеются большие недостатки. Зачастую, выбрав тему для экскурсии, подготовив выход в кино или тематический групповой вечер, в последний момент мы убеждаемся, что мероприятие сорвалось из-за неявки студентов. Труд, затраченный на подготовку, пропал даром. Так были сорваны красовский вечер, экскурсия в Ново-Девичий монастырь и т. д.

Срыв культурно-массовых мероприятий часто объясняется тем, что заказанная экскурсия совпала с днем проведения коллоквиума, контрольной работы или сдачи домашнего задания. Мероприятие откладывалось, а потом забывалось. Иногда такой срыв объясняется просто нежеланием студентов, что свидетельствовало о недостаточно хорошей подготовке этого мероприятия.

Сейчас наша группа готовится к вечеру курса. Студенты Т. Рощина, Т. Кабанова, Р. Парецкая готовят чтение, И. Буров и Ю. Инглези — конференцию. Наша задача — сделать вечер интересным.

Л. ПРОТАСОВА,  
комсорг группы МТ-51-2.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

## Где и чем выполнять чертежи?

В институте имеется единственная аудитория для черчения курсовых проектов и заданий. Это — аудитория № 40. Здесь выполняют чертежи студенты тридцати групп III, IV курсов, а также V курса. Чертить в этой аудитории подчас становится просто невозможно: аудитория слабо освещена, доски плохого качества. Чертежный инструмент, выдаваемый в преподавательской, из рук вон плох: готвальны перестали соответствовать своему названию, рейсинги косые, угольники корявые и к тому же изгрызанные.

В то же время институт располагает еще четырьмя чертежными залами. Но они превращены учебной частью в залы моделирования.

## Радиоприемники — не роскошь...

В нашем общежитии, расположенном в Малаховке, был приемник АРЗ — 49. Некоторое время он работал нормально, и мы с удовольствием пользовались им. Но вот случилась беда — сгорел трансформатор. Полагая, что эту неисправность легко исправить, мы обратились с соответствующей просьбой к начальнику хозяйства тов. Мартынову. Но...



Нельзя допускать в техническом вузе такого отношения к черчению. Страдают не только качество работы студентов — пропадает большая труд преподавателей, прививающих будущим инженерам любовь к графике.

Группа студентов IV курса.

не тут-то было. Тов. Мартынов тянет с решением этого вопроса вот уже около двух месяцев, придумывая все новые и новые отговорки.

Просим редакцию дать понять тов. Мартынову, что забота о нуждах студентов — его прямой долг.

Студент I курса  
ВАСИЛЬЕВ.

## Спортивная хроника

В воскресенье, 22 ноября, состоялась волейбольная встреча с командой горного института. Игры закончились полным поражением наших волейболистов. Проиграли все команды, кроме III мужской.

После 4 встреч наши волейболисты имеют 3 поражения. Это говорит о неблагоприятии в волейбольной секции. Бюро секции и Совет ДСО срочно должны принять соответствующие меры и выправить создавшееся положение.

Началось командное первенство института по шахматам. 23 ноября, в первом матче встретились команды металлургического и фланко-химического факультетов. Встреча

носила очень упорный характер. Исход матча не был ясен до самого конца. К перерыву счет стал 8,5 : 8,5. Одна партия отложена, и результат ее, очевидно, принесет победу команде металлургического факультета.

Из отдельных партий следует отметить победу Костина (ФХФ) над Коробовым и Шиллера над Быковым (ФХФ). Выиграли свои встречи профессор Е. Базилевич и ассистент Ю. Шрейдер (оба ФХФ).

Началось первенство физико-химического факультета по баскетболу. Первенство завоевала команда III курса, победившая во всех встречах.

речень методов исследования, использованных аспирантом в работе.

Поставленная задача была решена, и решена в срок. Показано, что термическая обработка, приводящая к максимальному значению коэрцитивной силы, соответствует далеке предшнему размежеванию компонентов по двум фазам: железной и никель-алюминиевой. Этот распад должен проходить по крайней мере в двух температурных интервалах.

По весьма положительным отзывам рецензентов, работа В. С. Львова является интересным и оригинальным исследованием, позволяющим по-новому представить сложный процесс превращения и в других сплавах.

В. С. Львов полон желания продолжать исследование, начатое в аспирантуре. Некоторые наблюдаемые закономерности требуют постановки новых опытов, к чему Владимир Сергеевич уже и приступил, будучи руководителем дипломной работы.

В. НИКОЛАЕВА.

По следам наших выступлений

## Необходима лыжная база

Под таким заголовком в нашей газете № 24 было помещено письмо в редакцию, в котором сообщалось об отсутствии подходящего помещения для хранения лыж.

Как сообщил заместитель директора института тов. Крупин, физкультурникам возвращено бывшее помещение лыжной базы. Кроме того, дополнительно выделено помещение складского типа для хранения лыж и другого спортивного инвентаря.

## По следам неопубликованных писем

В письме нескольких членов ДСО «Наука» указывалось, что душ при физкультурном зале в институте не работает.

Как сообщают с кафедры физического воспитания и спорта, в настоящее время душ работает нормально.

\*\*

В другом письме группа спортсменов — участников секции настольного тенниса, приводя неудовлетворительные результаты встреч с командами других институтов, указывала на ряд причин, приведших к поражениям, в том числе и на отсутствие стола для настольного тенниса, что не дает возможности тренироваться.

По распоряжению заместителя директора института тов. Крупина, доска для стола будет изготовлена в столярной мастерской на следующей неделе.

## А. Г. Васильев

18 ноября скончался старейший член кафедры математики института стали Алексей Григорьевич Васильев.

А. Г. Васильев родился в 1883 году в г. Москве, в семье служащего. В 1907 году Алексей Григорьевич окончил Московский университет, получив диплом 1-й степени, а в 1908 году он преподавал математику в г. Нерехте и затем в г. Ярославле. С 1918 года Алексей Григорьевич работал в Наркомпросе РСФСР.

В 1930 году Алексей Григорьевич Васильев начинает работу ассистентом в химико-технологическом институте.

Начиная с 1943 года до последнего дня своей жизни Алексей Григорьевич был старшим преподавателем кафедры математики нашего института. Еще за несколько часов до смерти его видели за проверкой студенческих домашних заданий.

Алексей Григорьевич пользовался среди своих товарищей по работе и среди студентов института большим уважением и неизменным авторитетом. Принимая деятельное участие в жизни кафедры, он всегда активно помогал росту молодых преподавателей кафедры. Преподавательская деятельность Алексея Григорьевича отличалась большим педагогическим мастерством, чутким и внимательным отношением к студентам.

Память о А. Г. Васильеве навсегда сохранится среди всех, близко знавших и любивших его.

Группа сотрудников.

И. о. редактора И. Г. АСТАХОВ.



С 15 сентября в институте начал занятия струнный оркестр. Основными участниками оркестра являются студенты I курса. За этот короткий срок участники кружка овладели элементарными понятиями музыкальной грамоты, основными приемами игры.

На снимке: занятия струнного оркестра.

Фото Л. ФРИДМАНА.

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ ИНСТИТУТА

## Ассистент Владимир Львов

ния полного курса лечения и демобилизации в 1944 году он вновь вернулся в родной институт.

Исследовательской работой Владимир Львов интересовался давно и серьезно начал ею заниматься в 1946 году в исследовательской группе. После окончания института и получения диплома с отличием его исследовательская работа продолжалась на Енакиевском металлургическом заводе, где молодого специалиста интересовала проблема хрупкости бесшестерной рельсовой стали, а также причины возникновения наружных пороков рельсов.

Желание посвятить свою жизнь решению научных проблем привело В. С. Львова в 1950 году в аспирантуру на кафедру металлографии. По предложению профессора Б. Г. Ливинца после подробного ознакомления с состоянием вопроса была избрана тема диссертации: «Исследование высококоэрцитивного со-

стояния железо-никель-алюминиевых сплавов».

Выявление природы структурных превращений в этих сплавах позволило бы не только улучшить технологию их термической обработки, но и имело бы определенное значение при разработке новых магнитных сплавов. Решению этой проблемы и были посвящены три года настойчивой работы аспиранта В. С. Львова.

Работа потребовала выработки новой методики, изучения разнообразных физических свойств сплавов. Магнитный анализ одной из фаз, выделенной электролитически, термическая обработка выделенной фазы, рентгенометрия для точного определения параметра, новая электронно-микроскопическая методика исследования высокодисперсных структур, изменение электросопротивления в зависимости от термической обработки — вот далеко не полный пе-

Успешно окончен трехгодичный курс аспирантуры. Три года настойчивой и упорной работы, поисков, экспериментального доказательства выдвинутой теории завершились решением проблемы фазовых и структурных превращений в широко известных магнитных сплавах. Почти 20 лет ученые знают эти сплавы, но природа их высококоэрцитивного состояния вызвала много споров. До сих пор не было получено убедительного экспериментального доказательства правильности какой-либо точки зрения на природу высококоэрцитивного состояния. Теперь такое доказательство имеется.

В. С. Львов поступил в наш институт в 1938 году, как отличник учебы. Отличником окончил и третий курс института, когда занятия были прерваны начавшейся войной. Как и многие комсомольцы института, Владимир сразу же ушел добровольцем в истребительный батальон, а затем и в ряды Советской Армии. Участвуя в боевых операциях Северо-Западного фронта, он был тяжело ранен. После заверше-